

**Espacenet**

Bibliographic data: CN 1447266 (A)

Method for retrieving recordings in Chinese-English telephone directory

Publication date: 2003-10-08
Inventor(s): CHEN AIJUN [CN] +
Applicant(s): CHEN AIJUN [CN] +
Classification: - International: G06F17/30; (IPC1-7): G06F17/30
- European:
Application number: CN20021015623 20020322
Priority number(s): CN20021015623 20020322

Abstract of CN 1447266 (A)

A record retrieving method in Chinese-English telephone book is to retrieve the phone number of a person or word selection so long as to input the first letter of Chinese spelling and English letter. Advantages: 1. It's not limited by any input method when adding names or records in a telephone book. 2. Simple usage and easy memory to avoid trouble of inputting Hanzi when searching for Chinese recordings to input first letter and avoid trouble of inputting a whole word and blank space for looking for English names of recording. 3. User can select automatic or manual index storage. 4. Advantage of Chinese automatic input: to one word with multiphone name or record, the software uses the first letter of that phone as the index, then the said letter is input for searching.

Last updated: 12.10.2011 Worldwide Database 5.7.23.2; 93p



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 02115623.9

[43] 公开日 2003 年 10 月 8 日

[11] 公开号 CN 1447266A

[22] 申请日 2002.3.22 [21] 申请号 02115623.9

[71] 申请人 陈爱军

地址 430316 湖北省武汉市黄陂区研子岗镇
居委会阳光大道 16 号

[72] 发明人 陈爱军

[74] 专利代理机构 武汉科宏专利事务所

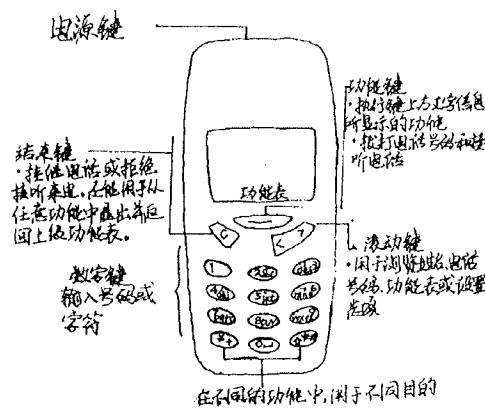
代理人 王敏峰

权利要求书 2 页 说明书 21 页 附图 3 页

[54] 发明名称 中英文电话簿中记录的检索方法

[57] 摘要

一种中英文电话簿中记录的检索方法，只要输入中文汉语拼音的首字母，英文输入字母，就可以检索到要查姓名(人)的电话号码或文字选项。其优点是：1. 增加电话簿中的姓名或记录时，不受任何输入法的限制。2. 使用简单容易记，查找中文记录时省去输入汉字的麻烦，只输拼音首字母就行，查找英文姓名或记录时省去了输入整个单词和空格的麻烦；3. 对中文姓名或记录的索引，使用者可根据自身情况来选择自动还是手动储存索引。4. 电话簿中中文记录选择自行输入姓名或记录索引的优点是：对姓名或记录中一字多音的，软件到底用该汉字多音中那种读音的拼音首字母作该汉字的索引，查找时也自然会根据该姓名或记录中多音字的读音，输入那个字母查找。



1、一种中英文电话簿中记录的检索方法,其特征在于: 通过新软件,解决增加中文电话簿中的姓名或记录时,输入组成姓名或记录的一个汉字,除记录该汉字的内码外,还存储该汉字时对应汉语拼音的首字母(内码)作该汉字的索引,或者除记录姓名或记录的内码系列外,还弹出一个能存储姓名或记录拼音首字母(内码)系列的存储框,然后自行在该框中输入组成该姓名或记录对应汉字拼音(方言拼的可能不准)的首字母系列,作该姓名或记录的索引,中文储存索引的两种方式可通过选择电话簿中的手动和自动菜单来完成;在增加电话簿中的英文姓名或记录时,记录该英文姓名或记录单词的内码系列,或除记录组成该英文姓名或记录单词的内码系列外,还将组成英文姓名或记录首单词的前两位字母(符号)和后面所有单词的首字母组成字母(内码)系到作该英文姓名或记录的索引(中英文姓名或记录在同一个电话簿中查找时发生冲突可选择用索引), 要查找中英文姓名或记录时, 只要输入中英文姓名或记录的首字母系列,可同时查找到中英文姓名或记录,也可以只查中文或只查英文姓名或记录。

2、根据权利要求 1 所述的中英文电话簿中记录的检索方法,其特征在于: 对于中英文电话簿中记录下条目的检索方法,通过新软件,一个姓名(人)下可储存 4 个电话号码和 1 个文字选项(记录地址、邮编、传真机等),最多可储存 5 个号码或文字选项,增加中英文电话簿中的姓名或记录后,将出现姓名或记录下条目(电话号码或文字选择项)的

输入框,电话号码或文字选项的标示储存框和电话号码或文字选项储存框标示框中,一种是软件已设好电话号码或文字选项的标示,另一种是通过设置标示键在标示框中设置,并将条目标示(内码)作该姓名或记录索引的分索引,查找时通过输入中英文姓名或记录的首字母系列,又在标示框(备选)输入姓名或记录下条目的标示(内码),就可以查找到该姓名或记录及其条目,该条目为该姓名或记录下唯一的条目。

3、根据权利要求 1 所述的中英文电话簿中记录的检索方法,其特征在于:此种检索方法可用于手机中英文电话簿的检索,也可以用于图书馆中英文书名检索,还可以用于电脑中英文电话簿或中英文文件目录检索。

中英文电话簿中记录的检索方法

技术领域

本发明涉及电脑、手机技术领域,具体地说是一种中英文电话簿中记录的检索方法。

背景技术

1、目前的查找技术主要是通过输入中文汉字、英文单词后,进行查找。查找时输入一个汉字或单词,一般需要多次敲击键盘,就拿汉字输入最快的“五笔字型”来说: 输入一个汉字(包括确认)一般需要敲击 4 个键盘,三个汉字一般按键 12 次; 输入英文单词,每个单词有多少个字母,就要按多少次键盘,另加空格键一次(最后一个单词不按)。如果是手机上的输入法和键盘,按键盘键的次数,还会更多。

2、有一种震旦 TM230 的电子记事薄(台湾震旦集团上海震旦办公设备有限公司生产),解决了用拼音输入法输入汉字姓名后,查找时只输入姓名拼音的首字母组成的系列,就能快速查找到该姓名(个别需按继续查找键)。

不足之处是:

- (1)增加汉字姓名或记录时,只能用拼音输入法输入;
- (2)对增加的英文姓名,只能输入姓名的每个字母后才能查找该姓名;
- (3)能在同一个电话簿中存储中英文姓名(记录),但不能用同一种

方法(输入拼音字母)查找到中英文姓名(记录);

(4)查找时对记不清中英文姓名,特别是姓名姓的汉字或单词记不清时,有可能无法查找到该姓名;

发明内容

本发明的目的是设计一种通过输入中英文记录(姓名)的字母系列,中文姓名输组成姓名拼音的首字母系列; 英文姓名输组成姓名首单词的前两位字母或符号(有可能首单词的前两位是由一个字母和一个标点符号组成)和后面所有单词的首字母系列,就能查到中英文姓名的中英文电话簿中记录的检索方法。

本发明中英文电话簿中记录的检索方法,包括:

1、中文电话簿中记录的检索方法:

通过新软件,解决增加中文电话簿中的姓名或记录时,输入姓名或记录的一个汉字,除记录该汉字的内码外,还自动存储(确认汉字后会在新软件或全拼输入法中搜索该汉字拼音首字母)该汉字对应汉语拼音的首字母(内码)作该汉字的索引,每个汉字都可以在 26 个汉语拼音字母中找到对应的字母(该汉字拼音首字母),输完姓名或整个记录,除记录姓名或记录的内码系列外,还记录姓名或记录的汉语拼音首字母(内码)系列作该姓名或记录的索引,或输完姓名或记录的汉字后,除记录姓名或记录的内码系列,还弹出一个能存储姓名或记录拼音字母(内码)系列的存储框,然后自行在该框中输入该姓名或记录对应汉字拼音(方言拼的可能不准)的首字母系列作该姓名或记录的索引。查找时通过输入组成姓名或记录每个汉字对应拼音首字母组成的(内码)

系列,来匹配增加姓名或记录时,已存储的索引字母(内码)系列,就能完成查找。比如电话簿中增加的姓名为陈爱军,那么查找时只输 caj 就行。

对中文电话簿中记录的两种(自动还是手动)储存索引方式,可在电话簿中设置中文姓名或记录自动储存索引和自行输索引的切换菜单,使用者可根据自身情况(讲普通话和读拼音字母是否准确),来选择自动还是手动储存索引。选择自动储存索引时,输入姓名或记录后,自动作索引的过程是自动隐藏(不显示)的,选择手动储存索引时,输入姓名或记录后,会弹出一个储存索引框,就可输入该姓名或记录拼音(方言拼的可能不准)的首字母(内码)组成系列。

2、英文电话簿中记录的检索方法

通过随机抽查 46 个英文姓名,发现二个以内单词组成的姓名有 38 个,占 82.6%。对于大容量(存储 250 个左右姓名号码)的电话簿,查找时如只输组成姓名每个单词的首字母来匹配该英文姓名单词的首字母,那么查找到相同索引(不是要查找的姓名)的可能性会大一些,为了尽量减少相同索引的可能性,又使查找避免要输入整个姓名的字母麻烦,通过新软件解决,在增加电话簿中的英文姓名或记录时,记录该英文姓名或记录的内码系列,或除记录英文姓名或记录的内码系列,还自动将组成英文姓名首单词的前两位字母(符号)和后面所有单词的首字母组成的字母(内码)系列作该英文姓名或记录的索引。如中英文姓名在同一个电话簿中查找时发生冲突可选择后一种(索引)。在查找时输入组成姓名首单词前两位字母或符号和后面所有单词首字母

组成(内码)系列,来匹配原增加姓名或记录的首单词的前两位字母或符号和后面所有单词首字母组成(内码)系列。或匹配该姓名或记录的索引来完成查找。

如果是手机中的电话簿(屏幕小), 可通过改进软件将电话簿中一个姓名下一般只能储存 1 个电话号码改为能储存 2--4 个电话号码和 1 个文字选项(记录地址、邮编、传真机号等),最好能储存 4 个号码和 1 个文字选项(最多可储存 5 个号码或文字选项)。可依次为: 第 1 个是手机号码的储存位置,并在前面设有设置相应标示的储存框与标示“”,第 2、3、4、5 个依次为家庭电话号码、办公室电话号码、呼机号码、文字选项的储存框,并分别在前面设有相应标示的储存框与标示“”、“”、“”、“”,软件已设好存储框与标示,电话号码或文字选项的标示见图 1。

也可以用某一键在查找、增加姓名(输入姓名后、电话号码前)状态时,作设置相应标示键,按此键一次为手机标示,按 2、3、4、5 次分别为家庭电话号码、办公室电话号码、呼机号码、文字选项的标示。软件已设好存储框,需自行通过标示键设置标示。

对于一个姓名下无 5 个号码或文字选项的,按确认键自动跳到下一个电话号码或文字选项的储存框, 在最后 1 个储存框时按确认键将退出该增加姓名或记录状态,返回到增加姓名(记录)菜单状态。对于中英文姓名或记录下条目(号码或文字选项),在完成增加姓名或记录后,输入条目标示时,软件会将标示(内码)作该姓名或记录下条目(电话号码或文字选项)的索引。

因查找时的输入不同,查找后的显示将有 2 种方式:

(1)、查找姓名或记录时,如只输入姓名或记录的字母系列,中文姓名或记录输组成该姓名或记录汉字拼音的首字母系列,英文姓名或记录输首单词的前两位字母和后面所有单词首字母组成的系列,那么查找完成后将显示该姓名或记录及其条目的前面 1--2 个,要浏览 2—5 个条目可通过滚动键选择。

(2)、查找姓名或记录时,如输入姓名或记录的字母系列,中文姓名或记录输组成该姓名或记录汉字拼音首字母系列,英文姓名或记录输首单词的前两位字母和后面所有单词首字母组成的系列,又在备选框中输入条目(电话号码或文字选项)标示(内码),来匹配增加的中英文姓名或记录索引和该姓名或记录下条目(电话号码或文字选项)索引(标示内码),那么查找完成后,将显示该姓名及其下的条目(电话号码或文字选项),该条目是该姓名下的唯一条目。

对于存储 500 个姓名以上的电话簿,还可通过在增加姓名时,对该姓名(人)进行分类,默认值为全部。如:全部、上级、同事、亲戚、朋友、下级、其它,可用文字或标示代表不同类别,查找时通过选择该姓名(人)的类别(默认值为全部),然后通过输入该姓名的字母系列,来查找到该姓名及其条目,好处是可以提高查找的速度,减少按继续查找键的可能性或次数。

可将以上方案 1、2 中的中文、英文电话簿中记录(姓名)的检索方法和检索电话簿中姓名或记录下条目(电话号码或文字选项)的方法,用到同一个电话簿中,增加电话簿中的姓名或记录时,通过选择输

入法来完成中文姓名或记录的输入和英文姓名或记录输入,并将组成中文姓名或记录汉字拼音首字母系列作索引,将该姓名下条目(电话号码或文字选项)标示(内码)作该索引下的分索引的过程。查找时输入法的默认值为(拼音)字母的小写状态,实际电脑中大小写字母是一样的的内码,此时为了便于习惯和统一才将默认值设置为字母的小写状态。还可以通过选择电脑或手机及电话簿的版本或语言(中文、英文)状态来切换,电话簿中增加姓名或记录的输入法的默认值是中文还是英文输入法优先(诺基亚 3310 手机中已有应用)。

以上方案还可以作进一步改进,在查找姓名或记录时,对记不清的中文读音(拼音)或英文单词,还可以通过输入空格来忽略不记,查找搜索过程中对输入空格的那一位自动不匹配。

应注意:

1、查找输入组成汉字姓名或记录每个汉字对应首字母组成的字母系列或英文姓名或记录首单词前两位和后面所有单词首字母组成的系列,字母系列中字母顺序要分别与需查找中文姓名或记录汉字拼音的首字母系列和英文姓名或记录首单词的前两位和后面所有单词首字母组成系列中字母的顺序完全相同。

2、对于中英文电话簿中,姓名不同但索引相同的问题,解决办法是通某键作继续查找键(震旦 TM230 中已有应用)。查找时输入代表该姓名或记录的字母系列后,如查找到的姓名或记录不是要查找的姓名或记录(在输入的姓名字母系列无误情况下),需要按继续查找键来搜索电话簿中除已查到的姓名或记录外,与之匹配的姓名或记录,如有

则显示该姓名或记录,无则显示无匹配记录。通过随机抽取的 243 个姓名,其中中文姓名 197 个,英文姓名 46 个。不同姓名中只有 12 个姓名的索引(字母系列)重复一次出现,(相同)重复概率为 4.94%,按继续查找键的概率为 2.47%。对于 243 个姓名中姓名的索引(字母系列)出现的 12 个一次相同的对象,查找时有可能要按 1 次继续查找键才能查找到要查找的姓名或记录。在实践当中有可能会出现个别特殊情況,姓名或记录的字母系列出现 2 个以上相同的,那么就有可能要按 2 次以上继续查找键。设置标示键和继续查找键的原则是在查找、增加中英文电话簿中记录状态时,该键没有其它功能或将原功能换到别键上实现。一般不需增加新的按键,如诺基亚 3310 手机,在查找、增加电话簿中记录时,将数字键 1 作设置标示键,可将原此状态下数字键 1 功能(输入符号)归入到该状态的*字键中。如查找到姓名及其条目不是要查的姓名或条目,用#字键作查找状态时的继续查找键。

3、如果用技术方案 1 中自动储存姓名或记录索引的方法,对于电话簿中中文姓名或记录中汉字一字多音的,输入姓名或记录的拼音首字母组成的系列有可能查不到该姓名或记录,解决办法查找输入时将拼音首字母中组成系列中代表多音字的那一位换成常用读音的拼音的首字母(软件中对汉字一字多音的取常用读音拼音首字母作该汉字的索引)或换成输入空格来完成查找。如果是用技术方案 1 中自行输入姓名索引的方法,查找时不存在考虑“一字多音”的问题。

本发明中英文电话簿中记录的检索方法优点是:

1、增加电话簿中的姓名或记录时,不受任何输入法的限制。

2、使用简单容易记,查找中文记录时省去输入汉字的麻烦,只输拼音字母就行,只要知道中文姓名或记录的准确读音和每个汉语拼音字母的读音,无需区分卷舌和非卷舌音。查找英文姓名时省去了输入整个单词和空格的麻烦;

3、对中文姓名或记录的索引,使用者可根据自身情况(讲普通话和读拼音字母是否准确)来选择自动还是手动储存索引。

4、电话簿中中文记录选择自行手动输入姓名索引的优点是:

(1)目前讲方言而不会普通话的人还是很多,讲方言很容易导致查找时输入的拼音错误,就很有可能无法完成查找,所以多了一个要自行输入拼音首字母作索引的过程,如果是因不会普通话而错输拼音首字母系列作索引,他在查找时也会同样输错字母,但两个错误的输入却正好能导致正确的查找结果。

(2)对姓名或记录中一字多音的,可以不考虑输入中文姓名或记录后,软件到底用该汉字多音中那种读音的拼音首字母作该汉字的索引,因为索引是人自行填写的,人会根据多音字在该姓名或记录中此时的读音,决定填写那种读者拼音的首字母作该汉字的索引。查找时也自然会根据该姓名或记录中多音字的读音,输入那个字母查找。

附图说明

图 1 为中英文电话簿中电话号码与文字选项的标示。

图 2 为输入号码或文字选项标示和号码的对话框。

图 3 为在标示框中输入文字选项标示后出现的对话框。

图 4 为查找输入的对话框。

图 5 为“单键拨号”菜单中选择数字键的对话框。

图 6 为发送信息时出现的对话框。

图 7 为发送信息时选择查找(确认)后出现的对话框。

图 8 为手机键盘平面图。

具体实施方式

中英文电话簿中记录的检索方法的应用,在手机上,图书馆的管理中,检索电脑中的文件时更具代表性:

实施例一:

在手机上

目前手机上的大容量电话簿(能储存 250 个左右姓名与号码),主要是靠输入姓名汉字或单词的方法查找,以及通过浏览电话簿来实现查找,在使用中根本没有多大的实用价值,比如随机抽“中文姓名与其拼音首字母系列对照表”中的第 1、50、100、150 个姓名,分别是郑远学、杨美兰、吴江华、冯德惠,查找时用拼音输入法要分别按键 29、24、32、42 次,用笔画输入法要分别按键 20、18、48、19 次才能完成输入。而用中英文电话簿中记录的检索方法,只需分别按键 8、7、4、6 次就可以完成输入;随机取英文姓名及其字母系列对照表中的 10、20、30、40 个姓名,查找时需要分别按键 31、22、35、22 才能完成输入,而用中英文电话簿中记录的检索方法,只需分别按键 6、5、11、5 次就能完成查找输入,以上拼音、笔画、字母输入和键盘是以诺基亚 3310 手机为例(可能因手机品牌和型号不同,输入法的版本略

有不同),如何输入可参照诺基亚 3310 手机用户手册第 2 页和 9 至 17 页。以上中英文姓名具体按键次可参见“中英文姓名查找输入按键次数的实例资料”。

以下为手机电话簿的基本菜单构成:

(1)“增加姓名及条目(记录)”菜单

可用中英文姓名及其下条目的输入和检索方法,一个姓名(人)下能储存 4 个电话号码和 1 个文字选项(记录地址、邮编、传真号等),并在每个电话号码或文字选项前设置相应的标示。具体输入中英文姓名或记录的方法可参见诺基亚 3310 手机用户手册第 9--17 页。因手机的品牌、型号不同,输入的方式可能略有不同。输完姓名或记录确认后,手机屏幕将出现如图 1 输入号码或文字选项标示的对话框,此时光标在标示框中,通过按设置标示键的次数完成相应标示输入,如在标示框中输入手机号码、家庭电话号码、办公电话号码、呼机号码标示,那么图 1 的显示不变,输完后光标会自动跳到号码的储存框中,如在标示框中输入文写选项标示,那么显示方式如图 2,通过输入法的切换来完成中文、英文和数字的输入。对在标示框中输入文字选项标示的,对标示下文字或号码只提供阅读菜单,不提供拨叫菜单。输完后按确认键跳到下一个标示与电话号码的储存位置(同图 2),具体输入方法可参见 3310 手机用户手册第 9--17 页。

(2)“查找后拨叫(浏览)”菜单

用中英文电话簿中记录的检索方法,查找到要查找的姓名号码或文字选项后,按拨叫键(确认键)就可以拨叫该姓名下的号码或浏览文

字选项的内容。

(3) “修改姓名及条目(记录)” 菜单

①如果是要修改已经储存的姓名(记录)及其下的一条条目,查找时可输入代表姓名特征的字母系列后,又在备选框中输入条目标示,来完成查找,然后再进行修改。

②如果是要增加姓名下条目(原来储存的号码或文字选项)和要修改姓名下三个以上的已储存条目,那么查找时输入代表姓名的字母系列,就能查找到该姓名与其下的所有条目,然后再进行修改。此种输入方法适应修改电话簿中的任何记录。

(4) “删除姓名或记录” 菜单

可用以上(3)中 2 的查找输入方式,就可以完成该姓名或记录及条目的删除。

(5) “全部删除” 菜单

按确认键就可以删除整个电话簿中的记录(一般需按 2 次确认)。

(6) “储存状况” 菜单

按确认键后,显示已用多少和还剩多少能储存姓名及其条目的存位置。

可视不同应用设置相应菜单,如诺基亚 3310 手机中,还设有“设定铃声、发送名片、单键拨号、声控标签”菜单,都可以用中英文电话簿中记录的检索方法,因不同菜单需要,查找时输入的不同,查找后通过两种不同显示来完成以上菜单的功能。比如“单键拨号”菜单,进入“单键拨号”菜单后要求输入要设置谁(用输姓名字母系列查找)

的那个号码(用输标示查找),就能查找到该姓名和号码。确认后通过滚动键选择用数字键 2--9 中的那一个代表该姓名及其号码。按确认键确认(如图 5)。

中英文电话簿中记录的检索方法,还可以用到“信息”菜单写信息的发送中,在完成信息的编辑后,选择发送。屏幕上将出现图 6 的显示。如是发送号码是电话簿没有存储的,那么可直接在号码框中输入号码,输入第一个数字时,该号码框下菜单将由查找变为确认(如图 7),输完号码后按确认键,就可完成发送。如果发送的姓名及其号码,电话簿中已储存,那么,可以在姓名字母系列与标示框中输入该姓名的字母系列与标示(备选)如图 4,按确认键就可以查找到该姓名及电话号码(可能要按继续查找键),如只输姓名的字母系列,确认后将显示姓名及其储存的第一个号码,光标在第一个号码上,按确认键将发送到该姓名第一个号码的电话上,如要发送到第 2--4 个号码的电话上,那么可以通过滚动键选择,按确认键就能发送到该姓名下光标所在的号码的电话上。

在手机上中英文姓名查找输入按键次数的实例资料

一、中文姓名（以诺基亚 3310 手机中拼音、笔画、小写字母输入法为例）

取“汉字姓名及其拼音首字母系列对照表”中第 1、50、100、150 个姓名（姓名来源于罗街办[2001]7 号文），分别为郑远学、梅美兰、吴江华、冯德惠。

1、郑远学（“zyx”三个字母只需按键 8 次）

拼音输入法	笔画输入法
z 按 9 键 4 次	丶
h 按 4 键 2 次	ノ
郑 e 按 3 键 2 次	郑 一
n 按 6 键 2 次	一
g 按 4 键 1 次	ノ
	乚 ホ 丨
按键 11 次+按滚动键 7 次+确认 1 次	共按 8 次+确认键 1 次
共按 19 次	一
y 按 9 键 3 次	一
远 u 按 8 键 2 次	远 ノ
a 按 2 键 1 次	7 键
n 按 键 次	丶
按键 6 次+滚动键 1 次+确认 1 次	按 5 次+滚动键 1 次+确认 1 次
共按 8 次	共按 7 次
x 按 9 键 1 次	丶
学 u 按 键 次	学 丶
e 按 键 次	
按 1 次+确认 1 次	按 2 次+滚动键 1 次+确认 1 次

共按 2 次

拼音输入法下郑远学需按键 29 次

共按 4 次

笔画输入法下郑远学需按键 20 次

2、杨美兰（“yml”三个字母只需按键 7 次）

拼音输入法

y 按 9 键 3 次

a 按 2 键 1 次

杨 n 按 6 键 2 次

g 按 4 键 1 次

按 7 次+滚动键 1 次+确认 1 次

笔画输入法

一

丨

杨 ノ

ヽ

フ

ノ

共按 9 次

按 6 次+确认 1 次 共按 7 次

m 按 6 键 1 次

ヽ

美 e 按 3 键 2 次

美 ノ

I 按 4 键 3 次

一

一

按 6 次+滚动 1 次+确认 1 次

按 4 次+确认 1 次

共按 8 次

共按 5 次

l 按 5 键 3 次

ヽ

兰 a 按 2 键 1 次

兰 ノ

n 按 6 键 2 次

一 二

按 6 次+确认 1 次 共按 7 次 按 5 次+确认 1 次 共按 6 次
 拼音输入法下“杨美兰”需按键 24 次 笔画输入法下“杨美兰”
 需按键 18 次

3、吴江华（“wjh”三个字母只需按键 4 次）

拼音输入法	笔画输入法
	丨
	一
w 按 9 键 1 次	一
吴	一
u 按 8 键 2 次	一
	ノ
	^
按 3 次+滚动键 9 次+确认 1 次 共按 13 次	按 7 次+确认 1 次 共按 8 次
j 按 5 键 1 次	ヽ
i 按 4 键 3 次	江 ノ
江 a 按 2 键 1 次	ヽ
n 按 6 键 2 次	一
g 按 4 键 1 次	
按 8 次+滚动键 1 次+确认 1 次 共按 10 次	按 4 次+滚动键 11 次+确认 1 次 共按 16 次
h 按 4 键 2 次	ノ

华 u 按 8 键 2 次

华 1

a 按 2 键 1 次

按 5 次+滚动 3 次+确实 1 次

按 2 次+滚动 21 次+确认 1 次

共按 9 次

共按 24 次

“吴江华” 共按键 32 次

“吴江华” 共按键 48 次

4、冯德惠 (“fdh”三个字母需按 6 次键)

拼音输入法

笔画输入法

f 按 3 键 3 次

一

e 按 3 键 2 次

冯 フ

冯 n 按 6 键 2 次

フ

g 按 4 键 1 次

一

按 8 次+滚动键 10 次+确认 1 次

按 5 次+确认 1 次

共按 19 次

共按 6 次

d 按 3 键 1 次

ノ

德 e 按 3 键 2 次

德 1

一

丨

按 3 次+滚动键 2 次+确认 1 次

按 5 次+确认 1 次

共按 6 次

共按 6 次

h 按 4 键 2 次	—
惠 u 按 8 键 2 次	惠 —
i 按 4 键 3 次	—
—	
按 7 次+滚动键 6 次+确认 1 次	
共按 17 次	按 6 次+确认 1 次
共按 7 次	

“冯德惠”拼音输入法下需按键 42 次，笔画输入法下需按 19 次。

手机上查找中文姓名输入按键次数对照表

单位：次

姓 名	拼音输入	笔画输入	字母输入
郑远学	29	20	8
杨美兰	24	18	7
吴江华	32	48	4
冯德惠	42	19	6

二、英文姓名（以诺基亚 3310 手机中英文、字母<小写>输入法为例）

取“英文姓名与其首字母单词前两位字母（符号）和后面所有单词首字母组成字母系列对照表”中第 10、20、30、40 个姓名。

1、Charlene Jendry chj
按 18 次+空格 1 次+12 次 3+2+1

共按 31 次	共按 6 次
2、 <u>Graham</u> <u>Greene</u>	grg
按 9 次+空格 1 次+12 次	1+3+1
共按 22 次	共按 5 次
3、 <u>Richerd</u> L. Evans	rile
按 17 次+空格 1 次+3+1+空格 1 次+12 次	3+3+3+2
共按 35 次	共按 11 次
4、 Henry James	hej
按 12+空格 1 次+9 次	2+2+1
共按 22 次	共按 5 次

在手机上查找英文姓名原查找输入与现在查找输入按键次对照表

姓 名	原输入需按键	现在只需按键
Charlene Jendry	31	6
Gradam Greene	22	5
Richerd L.Evans rile	35	11
Henry James	22	5

如将中英文电话簿的检索方法运用到电脑中,查找中英文姓名同样少于电脑中常规查找敲击键盘的次数。

在电脑上查找中英文姓名按键次数实例

一、中文姓名 (在“五笔字型”输入法状态下)

取汉字姓名及其拼音首字母系列对照表中第 1、50、100、150 个姓名 (姓名来源于罗街办[2001]7 号文)

1、郑远学 (输姓名拼音首字母系列 “zyx”, 只需按 3 次键)

(1) 郑 需按 udb+空格 按 4 次键

(2) 远 需按 fqp+空格 按 4 次键

(3) 学 需按 ip+空格 按 3 次键

共按 11 次键

2、杨美兰 (输姓名拼音首字母系列 “yml”, 只需按 3 次键)

(1) 杨 需按 smnr 按 4 次键

(2) 美 需按 uggu 按 4 次键

(3) 兰 需按 uff+空格 按 4 次键

共按 12 次键

3、吴江华 (输姓名拼音首字母系列 “wjh”, 只需按 3 次键)

(1) 吴 需按 kgb+空格 按 4 次键

(2) 江 需按 ia+空格 按 3 次键

(3) 华 需按 wxf+空格 按 4 次键

共需按 11 次键

4、冯德惠 (输姓名拼音首字母系列需按 3 次键)

(1) 冯 需按 ucg+空格 按 4 次键

(2) 德 需按 tf+空格 按 3 次键

(3) 惠 需按 gjhn 按 4 次键

共需按 11 次键

在电脑上查找中文姓名时输入按键次数对照表

单位：次

姓 名	“五笔字型” 输入	输入姓名拼音 首字母系列	前一种是后一种的几倍以上
郑远学	11	3	3

杨美兰	12	3	4
吴江华	11	3	3
冯德惠	11	3	3

二、英文姓名（在电脑中英语输入法状态下）

取“英文姓名与其字母系列对照表”中第10、20、30、40个姓名。

在电脑上查找英文姓名时输入按键次数对照表

单位：次

姓 名	英词输入	字母系列输入	前一种是后一种的几倍以上
Charlene Jendry	15	3	5
Gradam Greene	16	3	5
Richerd L. Evans rile	21	5	4
Henry James	11	3	3

实施例二：

图书馆的馆理中,图书种类多、数量大,目前是通过输入书名进行查找,很麻烦,解决办法用中英电话簿中记录的检索方法,改变电脑中管理图书的软件。

先将图书馆中的所有中英文图书录入电脑中,通过软件解决录入中文书名、作者名时,除记录组成该书名、作者名的内码外,还将组成中文书名、作者名的拼音首字母系列作该图书的索引,进行记录。录入英文书名时,记录组成英文书名、作者名的字母(内码)系列,或除记录组成英文书名、作者名的字母(内码)系列外,还将英文书名、作者名首单词前两位字母或符号和后面所有单词首字母组成的系列作该

英文图书的索引,然后输入中英文图书分类的类别标示,最后输入其它相关信息,如图书在图书馆的编号(位置)、图书的“条形码”等。查找中英文图书时,中文分别输组成书名、作者名的拼音首字母系列,英文分别输书名、作者名首单词前两位字母或符号和后面所有单词首字母组成的系列。和代表图书类别的标示,就能完成查找(作者名和类别标示框的输入为备选)。很容易就能查到图书。由于图书、作者名一般由三个以上汉字或单词组成,再加上输入类别标示,按继续查找键的可能性会更小。只要将图书和借书证(需存入电脑中)上的“条形码”,用“条形码”解读器扫入后,就能完成图书的借出记录,方便管理。

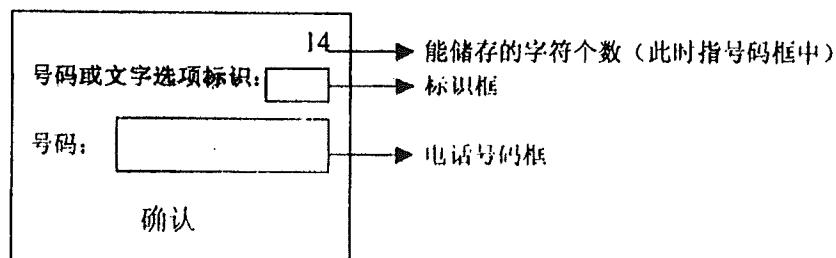
实施例三:

检索电脑中的文件

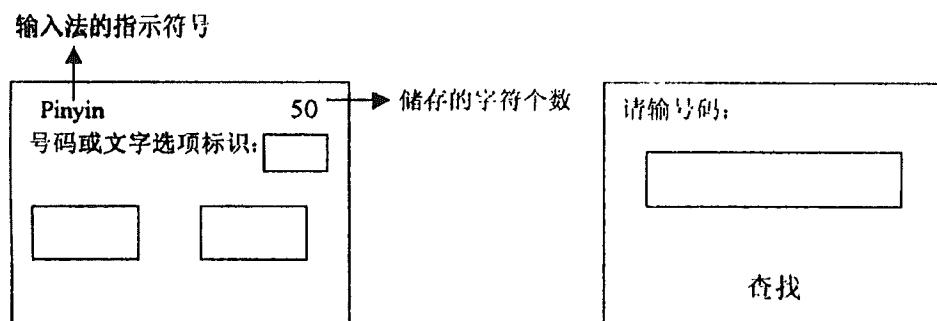
在电脑中增加(输入完)一个文件时,电脑会提示是否将该文件首页首行作该文件名,如果是按确认,不是则清除文件名后,再输入文件名,在确认文件名后,如果是中文组成的文件名,除记录组成文件名汉字的内码系列外,还将文件名的拼音首字母组成的字母系列作该文件名的索引,英文文件名只记录组成英文字母内码系列。或除记录组成英文文件名的字母(内码)系列外,还将英文文件名首单词前两位字母或符号和后面所有单词首字母组成的系列作该英文文件名的索引。中英文书名在同一图书馆中查找时发生冲突可选择用索引,查找时输入文件名对应的字母系列外,还可在备选项中输入文件夹的标示,就能查到该文件。

类 别	标 示	
手机号码		
家庭电话号码		
办公室电话号码		
呼机号码		
文字选项		

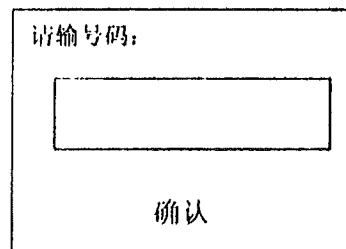
(图 1)



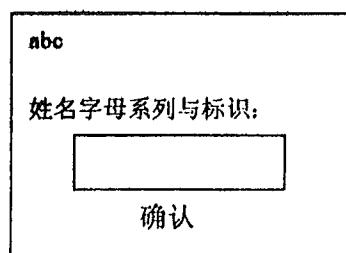
(图 2)



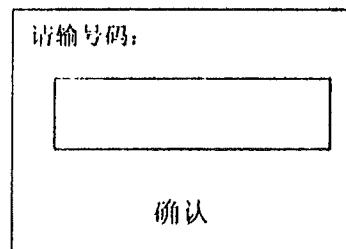
(图 3)



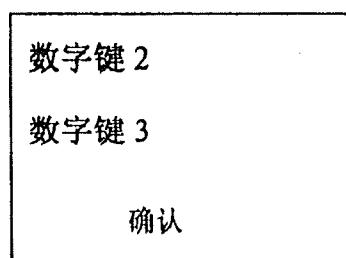
(图 6)



(图 4)



(图 7)



(图 5)

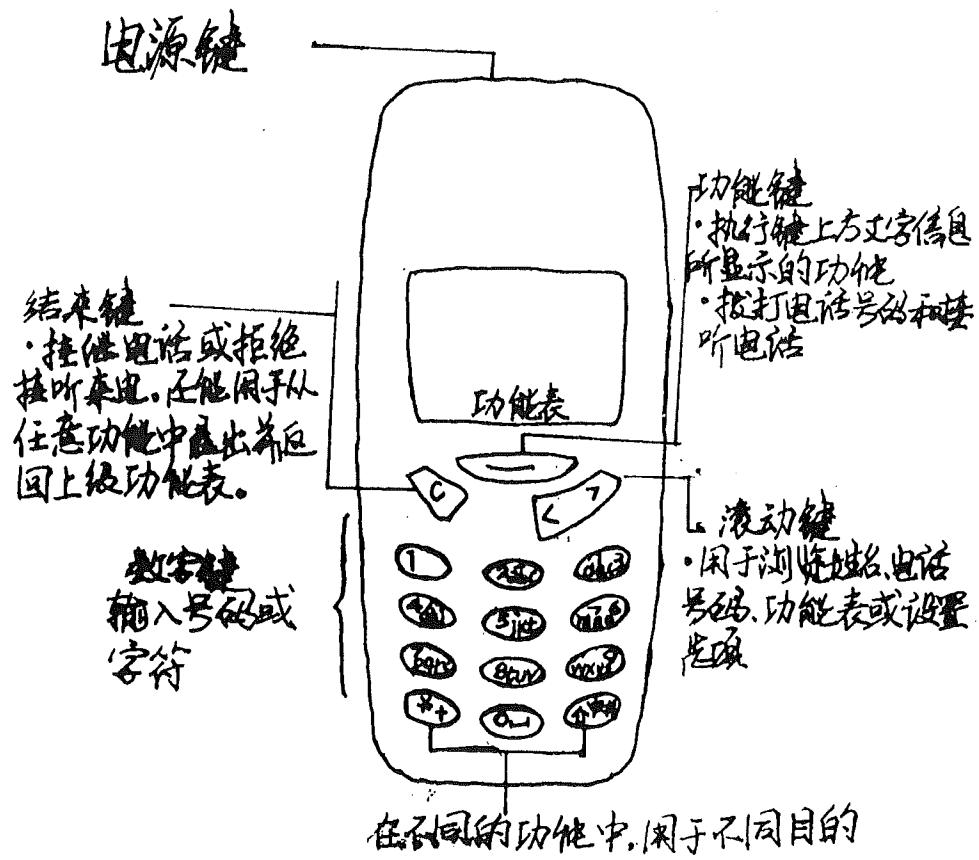


图 8